**Практическая работа №3.**

Провести обработку экономической информации, представленной в таблице 1, предложенными ниже способами для дальнейшего анализа объема реализации продукции предприятия АО «Крупица» в стоимостных единицах за 2016 - 2019 гг.

Таблица 1 - Исходные данные для аналитической обработки экономической информации АО «Крупица» за 2016 - 2019 гг.

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Вид продукции |
| Греча | Рис | Пшено | Перловка |
| Плановый объем реализации, тыс. тонн |  |  |  |  |
| 2016 год | 125 | 243 | 77 | 53 |
| 2017 год | 140 | 210 | 80 | 56 |
| 2018 год | 136 | 227 | 91 | 61 |
| 2019 год | 151 | 266 | 89 | 57 |
| Фактический объем реализации, тыс. тонн |  |  |  |  |
| 2016 год | 131 | 240 | 77 | 50 |
| 2017 год | 138 | 220 | 83 | 53 |
| 2018 год | 133 | 219 | 90 | 64 |
| 2019 год | 149 | 261 | 86 | 59 |
| Цена за тонну, тыс. руб. |  |  |  |  |
| 2016 год | 104 | 94 | 97 | 102 |
| 2017 год | 108 | 98 | 101 | 106 |
| 2018 год | 113 | 102 | 106 | 111 |
| 2019 год | 118 | 107 | 110 | 116 |

**Задание 1.** Привести показатели в сопоставимый вид путем нейтрализации влияния стоимостного фактора на объем реализации продукции АО «Крупица», если в качестве базисного периода рассматривается 2016 год.

Таблица 2 - Приведение показателей деятельности АО «Крупица» за 2016 год в сопоставимый вид путем нейтрализации влияния стоимостного фактора на объем реализации продукции

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид продукции | План реализации, тыс. руб. | Фактический объем реализации, тыс. руб.  | Фактический объем реализации по базисным ценам, тыс. руб. |
| кол-во, тыс. тонн | цена, тыс. руб. | сумма, тыс. руб. | кол-во, тыс. тонн | цена, тыс. руб. | сумма, тыс. руб. | кол-во, тыс. тонн | цена, тыс. руб. | сумма, тыс. руб. |
| Греча |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рис |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Пшено |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Перловка |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Таблица 3 - Приведение показателей деятельности АО «Крупица» за 2017 год в сопоставимый вид путем нейтрализации влияния стоимостного фактора на объем реализации продукции

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид продукции | План реализации, тыс. руб. | Фактический объем реализации, тыс. руб.  | Фактический объем реализации по базисным ценам, тыс. руб. |
| кол-во, тыс. тонн | цена, тыс. руб. | сумма, тыс. руб. | кол-во, тыс. тонн | цена, тыс. руб. | сумма, тыс. руб. | кол-во, тыс. тонн | цена, тыс. руб. | сумма, тыс. руб. |
| Греча |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рис |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Пшено |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Перловка |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Таблица 4 - Приведение показателей деятельности АО «Крупица» за 2018 год в сопоставимый вид путем нейтрализации влияния стоимостного фактора на объем реализации продукции

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид продукции | План реализации, тыс. руб. | Фактический объем реализации, тыс. руб.  | Фактический объем реализации по базисным ценам, тыс. руб. |
| кол-во, тыс. тонн | цена, тыс. руб. | сумма, тыс. руб. | кол-во, тыс. тонн | цена, тыс. руб. | сумма, тыс. руб. | кол-во, тыс. тонн | цена, тыс. руб. | сумма, тыс. руб. |
| Греча |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рис |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Пшено |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Перловка |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Таблица 5 - Приведение показателей деятельности АО «Крупица» за 2019 год в сопоставимый вид путем нейтрализации влияния стоимостного фактора на объем реализации продукции

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид продукции | План реализации, тыс. руб. | Фактический объем реализации, тыс. руб.  | Фактический объем реализации по базисным ценам, тыс. руб. |
| кол-во, тыс. тонн | цена, тыс. руб. | сумма, тыс. руб. | кол-во, тыс. тонн | цена, тыс. руб. | сумма, тыс. руб. | кол-во, тыс. тонн | цена, тыс. руб. | сумма, тыс. руб. |
| Греча |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рис |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Пшено |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Перловка |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Задание 2.** Сравнить фактические показатели объема реализации продукции АО «Крупица» за 2019 год с плановыми и определить процент выполнение плана.

Таблица 6 – Сравнение плановых показателей объемов реализации продукции АО «Крупица» на 2019 год с фактическими

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид продукции | Объем реализации в сопоставимых ценах, тыс. руб. | Абсолютное отклонение от плана, тыс. руб. | Выполнение плана, % |
| план | факт |
| Греча |  |  |  |  |
| Рис |  |  |  |  |
| Пшено |  |  |  |  |
| Перловка |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |

**Задание 3.** Определить динамику объемов реализации продукции АО «Крупица» с помощью абсолютных и относительных показателей. Сравнить достигнутые в каждом году значения показателей с данными прошлых лет с использованием цепных и базисных темпов роста (прироста). Результаты аналитической обработки представить с использованием табличного и графического способов.

Таблица 7 – Анализ динамики объемов реализации продукции АО «Крупица» за 2016 – 2019 гг.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид продукции | Объем реализации в сопоставимых ценах, тыс. руб. | Цепные абсолютные отклонения, тыс. руб. | Базисные абсолютные отклонения, тыс. руб. |
| 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 201 9г. |  |  |  |  |  |  |
| Греча |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рис |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Пшено |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Перловка |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид продукции | Темпы роста, % | Темпы прироста, % |
| базисные | цепные | базисные | цепные |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Греча |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рис |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Пшено |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Перловка |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Задание 4.** Определить средний за анализируемый период и среднегеометрический темпы прироста объемов реализации продукции АО «Крупица».

Таблица 8 – Определение средних темпов прироста объема реализации продукции АО «Крупица» за 2016 – 2019 гг.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид продукции | Темпы прироста, % | Средний темп прироста за 4 года | Средние геометрические темпы роста, % | Средние геометрические темпы прироста, % |
| 2017/2016  | 2018/2017 | 2019/2018 |
| Греча |  |  |  |  |  |  |
| Рис |  |  |  |  |  |  |
| Пшено |  |  |  |  |  |  |
| Перловка |  |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |

**Задание 5.** Рассчитать показатели структуры объема реализации продукции АО «Крупица» и их изменение. Результаты аналитической обработки представить с использованием табличного и графического способов.

Таблица 9 – Структура объема реализации продукции АО «Крупица» и ее динамика за 2016 – 2010 гг.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид продукции | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | Изменение структуры, % |
| тыс. руб. | % | тыс. руб. | % | тыс. руб. | % | тыс. руб. | % | 2017 / 2016 | 2018 / 2019 | 2019 / 2018 |
| Греча |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рис |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Пшено |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Перловка |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Задание 6. Провести нейтрализацию влияния структурного фактора на объем реализации** продукции АО «Крупица» в 2019 году.

Таблица 10 – Нейтрализация влияния структурного фактора на объем реализации продукции АО «Крупица» в 2019 г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид продукции | Цена, тыс. руб. | Объем реализации, тыс. тонн | Удельный вес | VРП0 | VРПусл |
| план | факт | план | факт |  |  |
| Греча |  |  |  |  |  |  |  |
| Рис |  |  |  |  |  |  |  |
| Пшено |  |  |  |  |  |  |  |
| Перловка |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого | - |  |  | 1 | 1 |  |  |

$$VРП\_{0 }=\sum\_{}^{}\left(V\_{общ0 }×Уд\_{i0}×Ц\_{i0}\right);$$

$$VРП\_{усл}=\sum\_{}^{}\left(V\_{общ1 }×Уд\_{i0}×Ц\_{i0}\right)$$

**Практическая работа №4.**

Исходные данные:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Показатель | Базисный период | Отчетный период | Изменение |
| + / -  | Темп прироста, % |
| 1 | Объем продукции, тыс. руб. | 23 000 | 21 000 |  |  |
| 2 | Среднесписочная численность работников, чел. | 210 | 209 |  |  |
| 3 | Среднесписочная численность рабочих, чел. | 130 | 145 |  |  |
| 4 | Общее число отработанных всеми рабочими чел. - дн. за год | 39 260 | 43 790 |  |  |
| 5 | Общее число отработанных всеми рабочими чел-часов за год | 286 598 | 332 804 |  |  |

**Задания.**

1. Провести сравнение показателей за отчетный и базисный периоды.
2. Построить факторную модель зависимости объема продукции от трудовых факторов.
3. Рассчитать значения факторов в каждом периоде.
4. Определить влияние факторов на изменение объема продукции всеми возможными способами.